

FIG. 1

1	7	5	3	1	7	5	3
4	2	0	6	4	2	0	6
5	3	1	7	5	3	1	7
0	6	4	2	0	6	4	2
1	7	5	3	1	7	5	3
4	2	0	6	4	2	0	6
5	3	1	7	5	3	1	7
0	6	4	2	0	6	4	2

Figure 2

4D family	4D sub family	4D codeset	u5	u4	u3	u2	u1	u0	v'2	v'1	v'0	w'2	w'1	w'0	1st 2D codeset	2nd 2D codeset
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	4	4
		2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
		3	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	0
	4	4	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	3	3
		5	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	7
		6	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	3	7
		7	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	7	3
	2	8	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
		9	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	4	7
		10	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	7
		11	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	6	6
	6	12	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	2	2
		13	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	6	6
		14	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1
		15	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	5	5
1	1	16	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	5
		17	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	2
		18	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	3	1
		19	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	7	5
	5	20	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	3	5
		21	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	7	1
		22	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
		23	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	4	5
	3	24	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	5
		25	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	4	1
		26	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	3	2
		27	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	7	6
	7	28	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	7
		29	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	5	3
		30	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	2	3
		31	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	6	7

Figure 3

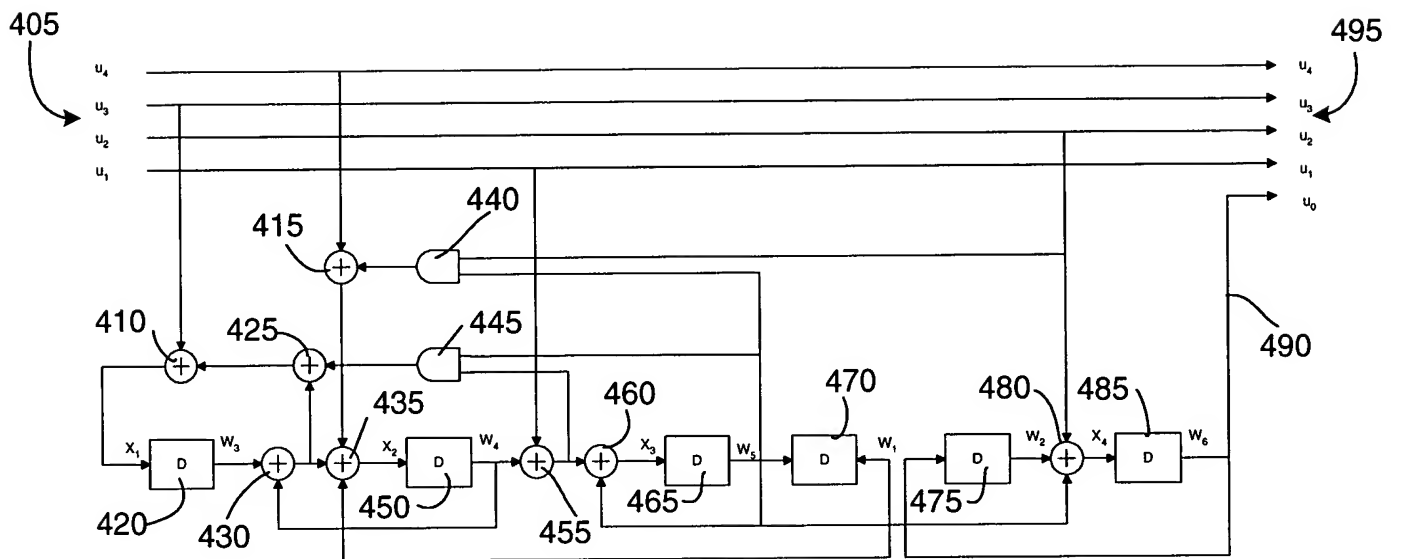


Figure 4

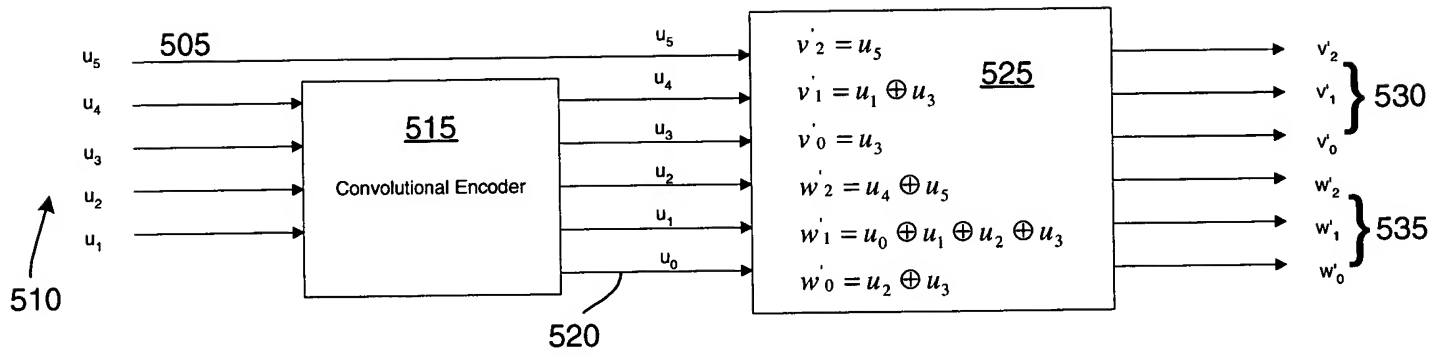


Figure 5

originating states

0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
3	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
4	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
6	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
7	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
8	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
10	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
11	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
12	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
14	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
15	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
16	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
18	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
19	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
20	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
22	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
23	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
24	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
26	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
27	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
28	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
30	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
31	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
32	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
34	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
35	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
36	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
38	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
39	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
40	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
41	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
42	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
43	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
44	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
46	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
48	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
50	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
51	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
52	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
54	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
55	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
56	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
58	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
59	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
60	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
62	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
63	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63

0	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
1	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
2	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
3	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
5	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
6	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
7	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
8	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
9	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
10	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
11	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
12	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
13	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
14	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
15	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
16	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
17	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
18	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
19	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
20	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
21	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
22	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
23	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
24	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
25	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
26	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
27	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
28	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
29	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
30	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
31	1	5	9	13	17	21	25	29	33	37	41	45	49	53	57	61
32	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
33	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
34	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
35	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
36	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
37	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
38	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
39	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
40	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
41	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
42	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
43	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
44	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
45	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
46	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
47	2	6	10	14	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	58	62
48	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
49	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
50	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
51	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
52	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
53	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
54	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
55	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
56	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
57	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
58	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
59	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
60	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
61	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
62	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63
63	3	7	11	15	19	23	27	31	35	39	43	47	51	55	59	63

Figure 6

originating
states

cosets associated with originaing states																
0	0	4	8	12	1	5	9	13	2	6	10	14	3	7	11	15
1	16	20	24	28	17	21	25	29	18	22	26	30	19	23	27	31
2	15	10	5	0	14	11	4	1	13	8	7	2	12	9	6	3
3	31	26	21	16	30	27	20	17	29	24	23	18	28	25	22	19
4	11	15	3	7	10	14	2	6	9	13	1	5	8	12	0	4
5	27	31	19	23	26	30	18	22	25	29	17	21	24	28	16	20
6	4	1	14	11	5	0	15	10	6	3	12	9	7	2	13	8
7	20	17	30	27	21	16	31	26	22	19	28	25	23	18	29	24
8	3	7	11	15	2	6	10	14	1	5	9	13	0	4	8	12
9	19	23	27	31	18	22	26	30	17	21	25	29	16	20	24	28
10	12	9	6	3	13	8	7	2	14	11	4	1	15	10	5	0
11	28	25	22	19	24	23	18	30	27	20	17	31	26	21	16	11
12	8	12	0	4	9	13	1	5	10	14	2	6	11	15	3	7
13	24	28	16	20	25	29	17	21	26	30	18	22	27	31	19	23
14	7	2	13	8	6	3	12	9	5	0	15	10	4	1	14	11
15	23	18	29	24	22	19	28	25	21	16	31	26	20	17	30	27
16	4	0	12	8	5	1	13	9	6	2	14	10	7	3	15	11
17	20	16	28	24	21	17	29	25	22	18	30	26	23	19	31	27
18	10	15	0	5	11	14	1	4	8	13	2	7	9	12	3	6
19	26	31	16	21	27	30	17	20	24	29	18	23	25	28	19	22
20	15	11	7	3	14	10	6	2	13	9	5	1	12	8	4	0
21	31	27	23	19	30	26	22	18	29	25	21	17	28	24	20	16
22	1	4	11	14	0	5	10	15	3	6	9	12	2	7	8	13
23	17	20	27	30	16	21	26	31	19	22	25	28	18	23	24	29
24	7	3	15	11	6	2	14	10	5	1	13	9	4	0	12	8
25	23	19	31	27	22	18	30	26	21	17	29	25	20	16	28	24
26	9	12	3	6	8	13	2	7	11	14	1	4	10	15	0	5
27	25	28	19	22	24	29	18	23	27	30	17	20	26	31	16	21
28	12	8	4	0	13	9	5	1	14	10	6	2	15	11	7	3
29	28	24	20	16	29	25	21	17	30	26	22	18	31	27	23	19
30	2	7	8	13	3	6	9	12	0	5	10	15	1	4	11	14
31	18	23	24	19	22	25	28	16	21	26	31	17	20	27	30	23
32	1	5	9	13	0	4	8	12	3	7	11	15	2	6	10	14
33	17	21	25	29	16	20	24	28	19	23	27	31	18	22	26	30
34	14	11	4	1	15	10	5	0	12	9	6	3	13	8	7	2
35	30	27	20	17	31	26	21	16	28	25	22	19	29	24	23	18
36	10	14	2	6	11	15	3	7	8	12	0	4	9	13	1	5
37	26	30	18	22	27	31	19	23	24	28	16	20	25	29	17	21
38	5	0	15	10	4	1	14	11	7	2	13	8	6	3	12	9
39	21	16	31	26	20	17	30	27	23	18	29	24	22	19	28	25
40	2	6	10	14	3	7	11	15	0	4	8	12	1	5	9	13
41	18	22	26	30	19	23	27	31	16	20	24	28	17	21	25	29
42	13	8	7	2	12	9	6	3	15	10	5	0	14	11	4	1
43	29	24	23	18	28	25	22	19	31	26	21	16	30	27	20	17
44	9	13	1	5	8	12	0	4	11	15	3	7	10	14	2	6
45	25	29	17	21	24	28	16	20	27	31	19	23	26	30	18	22
46	6	3	12	9	7	2	13	8	4	1	14	11	5	0	15	10
47	22	19	28	25	23	18	29	24	20	17	30	27	21	16	31	26
48	5	1	13	9	4	0	12	8	7	3	15	11	6	2	14	10
49	21	17	29	25	20	16	28	24	23	19	31	27	22	18	30	26
50	11	14	1	4	10	15	0	5	9	12	3	6	8	13	2	7
51	27	30	17	20	26	31	16	21	25	28	19	22	24	29	18	23
52	14	10	6	2	15	11	7	3	12	8	4	0	13	9	5	1
53	30	26	22	18	31	27	23	19	28	24	20	16	29	25	21	17
54	0	5	10	15	1	4	11	14	2	7	8	13	3	6	9	12
55	16	21	26	31	17	20	27	30	18	23	24	29	19	22	25	28
56	6	2	14	10	7	3	15	11	4	0	12	8	5	1	13	9
57	22	18	30	26	23	19	31	27	20	16	28	24	21	17	29	25
58	8	13	2	7	9	12	3	6	10	15	0	5	11	14	1	4
59	24	29	18	23	25	28	19	22	26	31	16	21	27	30	17	20
60	13	9	5	1	12	8	4	0	15	11	7	3	14	10	6	2
61	29	25	21	17	28	24	20	16	31	27	23	19	30	26	22	18
62	3	6	9	12	2	7	8	13	1	4	11	14	0	5	10	15
63	19	22	25	28	18	23	24	29	17	20	27	30	16	21	26	31

ending
states

cosets associated with ending states																
0	0	11	3	8	4	15	7	12	1	10	2	9	5	14	6	13
1	4	15	7	12	0	11	3	8	5	14	6	13	1	10	2	9
2	8	3	11	0	12	7	15	4	9	2	10	1	13	6	14	5
3	12	7	15	4	8	3	11	0	13	6	14	5	9	2	10	1
4	1	10	2	9	5	14	6	13	0	11	3	8	4	15	7	12
5	5	14	6	13	1	10	2	9	4	15	7	12	0	11	3	8
6	9	2	10	1	13	6	14	5	8	3	11	0	12	7	15	4
7	13	6	14	5	9	2	10	1	12	7	15	4	8	3	11	0
8	2	9	1	10	6	13	5	14	3	8	0	11	7	12	4	15
9	6	13	5	14	2	9	1	10	7	12	4	15	3	8	0	11
10	10	1	9	2	14	5	13	6	11	0	8	3	15	4	12	7
11	14	5	13	6	10	1	9	2	15	4	12	7	11	0	8	3
12	3	8	0	11	7	12	4	15	2	9	1	10	6	13	5	14
13	7	12	4	15	3	8	0	11	6	13	5	14	2	9	1	10
14	11	0	8	3	15	4	12	7	10	1	9	2	14	5	13	6
15	15	4	12	7	11	0	8	3	14	5	13	6	10	1	9	2
16	16	27	19	24	20	31	23	28	17	26	18	25	21	30	22	29
17	20	31	23	28	16	27	19	24	21	30	22	29	17	26	18	25
18	24	19	27	16	28	23	31	20	25	18	26	17	29	22	30	21
19	28	23	31	20	24	19	27	16	29	22	30	21	25	18	26	17
20	17	26	18	25	21	30	22	29	16	27	19	24	20	31	23	28
21	21	30	22	29	17	26	18	25	20	31	23	28	16	27	19	24
22	25	18	26	17	29	22	30	21	24	19	27	16	28	23	31	20
23	29	22	30	21	25	18	26	17	28	23	31	20	24	19	27	16
24	18	25	17	26	22	29	21	30	19	24	16	27	23	28	20	31
25	22	29	21	30	18	25	17	26	23	28	20	31	19	24	16	27
26	26	17	25	18	30	21	29	22	27	16	24	19	31	20	28	23
27	30	21	29	22	26	17	25	18	31	20	28	23	27	16	24	19
28	19	24	16	27	23	28	20	31	18	25	17	26	22	29	21	30
29	23	28	20	31	19	24	16	27	22	29	21	30	18	25	17	26
30	27	16	24	19	31	20	28	23	26	17	25	18	30	21	29	22
31	31	20	28	23	27	16	24	19	30	21	29	22	26	17	25	18
32	15	4	12	7	10	1	9	2	14	5	13	6	11	0	8	3
33	10	1	9	2	15	4	12	7	11	0	8	3	14	5	13	6
34	5	14	6	13	0	11	3	8	4	15	7	12	1	10	2	9
35	0	11	3	8	5	14	6	13	1	10	2	9	4	15	7	12
36	14	5	13	6	11	0	8	3	15	4	12	7	10	1	9	2
37	11	0	8	3	14	5	13	6	10	1	9	2	15	4	12	7
38	4	15	7	12	1	10	2	9	5	14	6	13	0	11	3	8
39	1	10	2	9	4	15	7	12	0	11	3	8	5	14	6	13
40	13	6	14	5	8	3	11	0	12	7	15	4	9	2	10	1
41	8	3	11	0	13	6	14	5	9	2	10	1	12	7	15	4
42	7	12	4	15	2	9	1	10	6	13	5	14	3	8	0	11
43	2	9	1	10	7	12	4	15	3	8	0	11	6	13	5	14
44	12	7	15	4	9	2	10	1	13	6	14	5	8	3	11	0
45	9	2	10	1	12	7	15	4	8	3	11	0	13	6	14	5
46	6	13	5	14	3	8	0	11	7	12	4	15	2	9	1	10
47	3	8	0	11	6	13	5	14	2	9	1	10	7	12	4	15
48	31	20	28	23	26	17	25	18	30	21	29	22	27	16	24	19
49	26	17	25	18	31	20	28	23	27	16	24	19	30	21	29	22
50	21	30	22	29	16	27	19	24	20	31	23	28	17	26	18	25
51	16	27	19	24	21	30	22	29	17	26	18	25	20	31	23	28
52	30	21	29	22	27	16	24	19	31	20	28	23	26	17	25	18
53	27	16	24	19	30	21	29	22	26	17	25	18	31	20	28	23
54	20	31	23	28	17	26	18	25	21	30	22	29	16	27	19	24
55	17	26	18	25	20	31	23	28	16	27	19	24	21	30	22	29
56	29	22	30	21	24	19	27	16	28	23	31	20	25	18	26	17
57	24	19	27	16	29	22	30	21	25	18	26	17	28	23	31	20
58	23	28	20	31	18	25	17	26	22	29	21	30	19	24	16	27
59	18	25	17	26	23	28	20	31	19	24	16	27	22	29	21	30
60	28	23	31	20	25	18	26	17	29	22	30	21	24	19	27	16
61	25	18	26	17	28	23	31	20	24	19	27	16	29	22	30	21
62	22	29	21	30	19	24	16	27	23	28	20	31	18	25	17	26
63	19	24	16	27	22	29	21	30	18	25	17	26	23	28	20	31



Figure 8

	vb-1	vb-2	vb-3	vb-4	Xc	Xc-1	Yc	Yc-1
0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	1	0	0	0	0
4	0	0	1	0	0	0	1	1
5	0	0	1	1	0	0	1	1
6	0	0	1	0	0	0	1	1
7	0	0	1	1	0	0	1	1
8	0	1	0	0	1	1	0	0
9	0	1	0	1	1	1	0	0
10	0	1	0	0	1	1	0	0
11	0	1	0	1	1	1	0	0
12	0	1	1	0	1	1	1	1
13	0	1	1	1	1	1	1	1
14	0	1	1	0	1	1	1	1
15	0	1	1	1	1	1	1	1
16	1	0	0	0	1	1	0	1
17	1	0	0	1	0	0	1	0
18	1	0	0	0	1	0	0	0
19	1	0	0	1	1	0	0	0
20	1	0	1	0	0	0	0	1
21	1	0	1	1	0	1	0	0
22	1	0	1	0	0	0	0	1
23	1	0	1	1	1	0	1	1
24	1	1	0	0	0	1	0	0
25	1	1	0	1	1	1	1	0
26	1	1	0	0	1	0	1	1
27	1	1	0	1	1	1	1	0
28	1	1	1	0	0	1	1	1
29	1	1	1	1	0	1	1	1
30	1	1	1	0	1	1	0	1
31	1	1	1	1	0	0	1	0

Figure 9

				5	3	1	7	5	3	1	7		
				0	6	4	2	0	6	4	2		
5	3	1	7	5	3	1	7	5	3	1	7		
0	6	4	2	0	6	4	2	0	6	4	2		
1	7	5	3	1	7	5	3	1	7	5	3		
4	2	0	6	4	2	0	6	4	2	0	6		
5	3	1	7	5	3	1	7	5	3	1	7		
0	6	4	2	0	6	4	2	0	6	4	2		
1	7	5	3	1	7	5	3	1	7	5	3		
4	2	0	6	4	2	0	6	4	2	0	6		
				1	7	5	3	1	7	5	3		
				4	2	0	6	4	2	0	6		

Figure 10

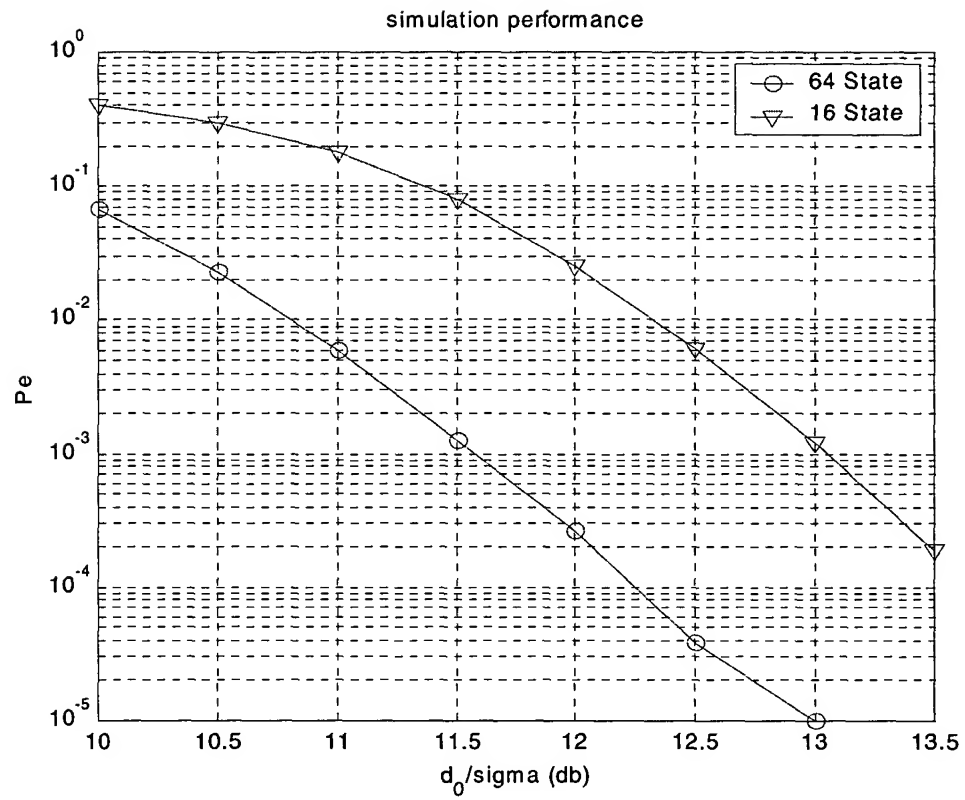


Figure 11